

## ملخص البحث

سوهارتي، نور. 2014. خصائص الوراثة فنجر الروبيان (*Metapenaeus elegans*) من قبض لاغونا سيغارا الفلاحون جيلاجاب جاوى الوسطى أساسا على *Haplotype DNA* الميتوكوندريا باستخدام طريقة PCR-RFLP. مشرف البيولوجيا: خليفة خليل الماجستير ومشرف الدين: أمية الشرفة الماجستير.

الكلمات الرئيسية: فنجر الروبيان (*Metapenaeus elegans*)، *Haplotype*، الحمض النووي، الميتوكوندريا، PCR-RFLP.

قد حدث انخفاض الإيكولوجي في لاغونا سيغارا الفلاحون جيلاجاب جاوى الوسطى، وهذا يؤدي إلى مشكلة انخفاض نوعية النمط الجيني والنمط الظاهري على المصيد فنجر الروبيان (*Metapenaeus elegans*). فكانت المعلومات عن الطابع الوراثي من الروبيان محتاجا كأساس لاختيار أفراد الروبيان من أجل الحصول على أحد الروبيان جيدة. وقد تم الإبلاغ عن تحليل الحمض النووي لاستخدامها في إيصال المعلومات الصحيحة لأن الشفرة الوراثية لديه الأم والصفات يمكن أن تنتج ذرية النسخ المتنوعة مركب. لذلك، تهدف هذه الدراسة إلى تحديد خصائص الوراثة وأنماط النمط الفرداني فنجر الروبيان على أساس النسخ المتنوعة الحمض النووي باستخدام طريقة PCR-RFLP.

هذا البحث هو دراسة وصفية. وكانت العينة المستخدمة في هذه الدراسة 7 الروبيان الفردية المأخوذة من مصيد لاغونا سيغارا الفلاحون جيلاجاب جاوى الوسطى. يتم استخراج عينة البحث بطريقة التعديل PCI وتضخيمها من قبل PCR. وأما الدراسة المعلمة تركيز الحمض النووي الإجمالي DNA total (µg/µl)، و تقد ير DNA total (bp) تم الحصول عليها من DNA، و تقد ير mtDNA (bp) نتيجة، و تقد ير mtDNA (bp) وفقا لجيش التحرير بالوطني الليبي الثالث.

أظهرت نتائج البحث على أن نقاء الحمض النووي DNA في الامتصاصية A260/280 تراوحت 1،64-2،29 ملغ/مل. تم الحصول عليها الطابع الوراثي من إجمالي الروبيان فنجر الحمض النووي (*Metapenaeus*). نتائج التضخيم الحمض النووي باستخدام PCR مع الاشعال لفائف و COIH و mtDNA تنتج فرقة واحدة تقع في 495 سنة مضت. قطع مع نتائج تحرير الوطني الليبي الثالث تقييد الانزيم في الجينوم و mtDNA فنجر الروبيان إنتاج النمط الفرداني نوع A (97 bp), Tipe B (198 bp dan 200 bp) Tipe C (97 bp, 198 bp dan 200 bp).